Klausur WS 16/17
Pharmakologie » Allgemeine Pharmakologie » Vorlesungstestat

Frage 1

Wirkungsweise von Metothrexat?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Hemmung der Folsäurebildung
(B) Induziert Zytokinausschüttung
(C) Hemmung mTOR-Signalweg
(D) Bindung an Calcineurin

Frage 2

Keine typische Nebenwirkung von Nitraten?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) orthostatische Hypotension
(B) Kopfschmerzen
(C) Reflextachykardie
(D) Erhöhen die Thrombozytenaggregation
(E) Flush

Frage 3

Was ist der molekulare Mechanismus für die Hepatotoxizität des Knollenblätterinhaltsstoffs Alpha-Amantin?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Blockade der Transportproteine
(B) Hemmung der Proteinbiosynthese
(C) Induktion von Phase-I-Enzymen
(D) Induktion von Phase-II-Enzymen
(E) Bildung von Methämoglobin

Frage 4

Was trifft zu?

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Eine gefährliche UAW der Statine ist die Rhabdomyolyse
(B) Bei Fibrate muss man mit einer Erhöhung der Lithogenität der Galle rechnen(oder so ähnlich)

Frage 5

Was trifft bei der Behandlung von M. Parkinson zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Dopamin ist Mittel der ersten Wahl
(B) L-Dopa überwindet die BHS im Gegensatz zu Benserazid
(C) Domperidon ist ein Inhibitor der Dopamin Decarboxylase
(D) Irgendwas mit Selegilin

Frage 6

Zileuton ist ein ... ?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Lipoxygenase Hemmer
(B) Leukotrien Rezeptor antagonist
(C) Cyclooxygenasehemmer
(D) AT1- Rezeptorantagonist

Frage 7

Wie wirken die vinca- Alkaloide?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Hemmung der DNA Synthese
(B) DNA-Vernetzung
(C) Hemmung der Depolymerisation der Tubuline
(D) Binden spezifisch an Tubulin und verhindern die Ausbildung des Spindelapparat

Frage 8

Welches Giftgas wirkt gleichzeitig systemisch und als Reizgas ?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Schwefelwasserstoff
(B) schwefeldioxid
(C) Chlorwasserstoff
(D) Blausäure

Frage 9

Was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Die WHO empfieht eine Einmalgabe vio Iodid 1-2 Tage vor eintreffen der radioaktiven Wolke
(B) Bei Überdosierung von Iodid kann es zu einer Stimulation der TSH-Freisetzung kommen
(C) Substitution von Iodid während der Schwangerschaft ist kontraindiziert
(D) Die Gabe von Iodid ist bei Autonomien der Schilddrüse indiziert

Frage 10

Was wirkt am wenigsten auf die Iodination?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Natriumnitrat
(B) Natriumsulfat
(C) Thiocyanat
(D) Natriumperchlorat

Frage 11

Was ist keine Indikation für Calcium-Kanal-Blocker (alte Frage)

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Diltiazem bei AV-Block
(B) Hypertensive Krise
(C) Amlodipin bei der Angina pectoris Prophylaxe
(D) Nifedipin bei Koronarspasmen (Prinz.M.Angina)

Frage 12

Spare Receptors?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Differenz zwischen KD und EC100
(B) Differenz zwischen KD und EC50

(Lösungsvorschläge: 1:A 2:D 3:B 4:AB 5:B 6:A 7:D 8:A 9:A 10:B 11:A 12:B)

Frage 13

Was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) CYP3A4-Induktoren wie Barbiturate können die Wirkspiegel von Cyclosporine A senken

(B) CYP3A4-Induktoren wie Barbiturate können den Wirkspiegel von Cyclosporin A erhöhen

Frage 14

Was trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ASS wirken über eine irreversible Acetylierung der COX

Frage 15

RAAS System- Was trifft nicht zu? (alte Frage)

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Aliskiren kann in Schwangerschaft gegeben werden.

(B) orale Bioverfügbarkeit von Aliskiren ist relativ niedrig (<5%)

(C) Aliskiren und ACE Hemmer sind therapeutisch gleichwertig

(D) Cathepsin Q Chymase kann endogenes AT I zu AT II umwandeln

(E) AT 1 Antagonisten machen als UAW ein Angioödem

Frage 16

Frage über polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Was trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Können als Primärprodukte (Umweltbelastung/Bioakkumulation) vorkommen auf Salat etc. (sinngemäß)

(B) Entstehen u.a. bei der Verarbeitung und Zubereitung (Fleisch...) durch Räuchern

(C) PAK können reversibel an Ah-Rezeptor (Asyl-Hydrocarbon-Rezeptor) binden und ihn aktivieren

(D) Wichtiges Kriterium für kanzerogene Eigenschaften ist das Vorhandensein eines bestimmten Strukturelements (Bay-Region)

(E) Verteilung v.a. in fettarmen Organen und Geweben

Frage 17

Altfrage zu initialer präsystemischer Metabolisierung nach peroraler Gabe

Was beeinflusst sie am wenigsten ?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Resorption über die Lymphe in den Ductus thoracicus

Frage 18

Welche Aussage bezüglich kovalenter / irreversibler Bindungen trifft zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Eine kovalente Bindung am Rezeptor kommt häufig vor

(B) Eine kovalente Bindung am Rezeptor führt zu einer erhöhten Plasmahalbwertszeit

(Lösungsvorschläge: 13:A 14:A 15:A 16:E 17:A 18:B)